

Главный редактор
АЛЕКСЕЕВ Константин Юрьевич
Директор Департамента угольной
и торфяной промышленности
Минэнерго России

Заместитель главного редактора
ТАРАЗАНОВ Игорь Геннадьевич
Генеральный директор
ООО «Редакция журнала «Уголь»
Горный инженер, член-корр. РАЭ

Редакционная коллегия

АРТЕМЬЕВ Владимир Борисович
Заместитель генерального директора,
директор по производственным операциям
ОАО «СУЭК», доктор техн. наук
БАСКАКОВ Владимир Петрович
Генеральный директор
ОАО «НЦ ВостНИИ», канд. техн. наук
ВЕСЕЛОВ Александр Петрович
Генеральный директор
ФГУП «Трест «Арктикуголь», канд. техн. наук
ГАЛКИН Владимир Алексеевич
Председатель правления ООО «НИИОГР»,
доктор техн. наук, профессор
ЕВТУШЕНКО Александр Евдокимович
Доктор техн. наук, профессор
ЗАЙДЕНВАРГ Валерий Евгеньевич
Председатель Совета директоров ИНКРУ,
доктор техн. наук, профессор
КОВАЛЕВ Владимир Анатольевич
Ректор КузГТУ, доктор техн. наук, профессор
КОЗОВОЙ Геннадий Иванович
Генеральный директор
ЗАО «Распадская угольная компания»,
доктор техн. наук, профессор
КОРЧАК Андрей Владимирович
Доктор техн. наук, профессор (МГТУ)
ЛИТВИНЕНКО Владимир Стефанович
Ректор НМСУ «Горный»,
доктор техн. наук, профессор
МАЛЫШЕВ Юрий Николаевич
Президент НП «Горнопромышленники
России», президент Академии горных наук,
директор Государственного геологического
музея им. В.И. Вернадского РАН,
доктор техн. наук, академик РАН
МОСКАЛЕНКО Игорь Викторович
Директор ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»
МОХНАЧУК Иван Иванович
Председатель Росуглепрофа, канд. экон. наук
ПОПОВ Владимир Николаевич
Доктор экон. наук, профессор
ПОТАПОВ Вадим Петрович
Зам. директора ИВТ СО РАН – директор
Кемеровского филиала, доктор техн. наук,
профессор
ПУЧКОВ Лев Александрович
Доктор техн. наук, чл.-корр. РАН
РОЖКОВ Анатолий Алексеевич
Директор по науке и региональному
развитию ИНКРУ, доктор экон. наук, профессор
РЫБАК Лев Владимирович
Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,
доктор экон. наук, профессор
СУСЛОВ Виктор Иванович
Зам. директора ИЭОПП СО РАН, чл.-корр. РАН
ТАТАРКИН Александр Иванович
Директор Института экономики УрО РАН,
академик РАН
ХАФИЗОВ Игорь Валерьевич
Управляющий директор ОАО ХК «Якутуголь»
ЩАДОВ Владимир Михайлович
Вице-президент ЗАО ХК «СДС»,
доктор техн. наук, профессор

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в октябре 1925 года

УЧРЕДИТЕЛИ
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»
ЯНВАРЬ

1-2014 /1054/

УГОЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ	UNDERGROUND MINING
Разумов Е. А., Гречишкин П. В., Матвеев А. С., Позолотин А. С., Заядинов Д. Ф. Методика расчета параметров анкерной крепи подземных горных выработок угольных шахт, проводимых в многолетнемерзлых породах _____ 4 <i>Design Procedure for Roof Bolting of Permafrost Coal Mine Underground Workings</i> Черных Н. Г. Совершенствование горных машин _____ 8 <i>Improvement of Mining Machines</i>	
ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ	SURFACE MINING
Шевкун Е. Б., Лещинский А. В., Добровольский А. И., Галимьянов А. А. Совершенствование взрывных работ на разрезе «Буреинский-2» ОАО «Ургалуголь» _____ 11 <i>Improvement of Blasting Operations at Bureinsky-2 Split-Pit of OJSC «Urgalugol»</i> ООО «Бородинский ремонтно-механический завод» приглашает к сотрудничеству _____ 15 <i>LLC «Borodinskiy RMZ» Offers its Invitation of Cooperation</i> IV Международная конференция «ТЕХГОРМЕТ-21 ВЕК» — инновации на службе эффективности _____ 16 <i>IV International Conference «TEKHGORMET-21 CENTURY» — Innovations on Efficiency's Service</i>	
ТРАНСПОРТ	TRANSPORT
Исроилов Р. М. Кузнецкий угольный бассейн: проблемы и перспективы транспортировки угля _____ 19 <i>Kuznetsk Coal Basin: Coal Transport Problems and Prospects</i>	
РЕСУРСЫ	RESOURCES
Котельников В. И. Технология получения специальных углеродных материалов _____ 21 <i>Special Carbon Material Process</i> ООО «Flowrox» FLOWROX — компания номер один по производству клапанов и насосов — теперь предоставляет российским заказчикам возможность местного обслуживания _____ 24 <i>FLOWROX — Company No 1 Manufacturing Valves and Pumps — Provides Local Service to Russian Customers Now</i> Крейнин Е. В. Металлоугольные пласты и новые методы их комплексной разработки _____ 27 <i>Metal-Coal Beds and New Technique of Their Integrated Development</i> Гайдай А. А., Сулаев В. И. Технология адгезионно-химического окускования угольных шламов и штыбов, бурого угля и торфа _____ 31 <i>Technique for Adhesive-Chemical Lumping of Coal Sludge and Dust, Brown Coal and Peat</i>	
БЕЗОПАСНОСТЬ	SAFETY
ОАО «НЦ ВостНИИ» НЦ ВостНИИ — 67 лет на страже промышленной безопасности России _____ 35 <i>VostNII Research Center — 67 Years Defending Industrial Safety of Russia</i> Мавренков А. В. Геологические особенности самовозгорания угольных пластов в шахте и газодинамика вентиляционного потока в выработанном пространстве _____ 38 <i>Geological Features of Mine Coal Bed Self-Ignition and Goaf Ventilation Flow Gas Dynamics</i>	
ОХРАНА ТРУДА	LABOUR PROTECTION
Рогалис В. С., Шилов А. А., Грибанов Н. И., Буракшаева А. В. Радиоактивный газ радон в угольной шахте — серьезная опасность для шахтеров _____ 42 <i>Radioactive Radon Gas in Mine — Serious Hazard to Miners</i>	

ООО «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

119049, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 6, стр. 3, офис Г-136
Тел./факс: (499) 230-25-50
E-mail: ugol1925@mail.ru
E-mail: ugol@land.ru

Генеральный директор

Игорь ТАРАЗАНОВ

Ведущий редактор

Ольга ГЛИНИНА

Научный редактор

Ирина КОЛОБОВА

Менеджер

Ирина ТАРАЗАНОВА

Ведущий специалист

Валентина ВОЛКОВА

ЖУРНАЛ ЗАРЕГИСТРИРОВАН

Федеральной службой по надзору
в сфере связи и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № ФС77-34734 от 25.12.2008 г

ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН

в Перечень ведущих рецензируемых научных
журналов и изданий, в которых должны быть
опубликованы основные научные результаты
диссертаций на соискание ученых степеней
доктора и кандидата наук, утвержденный
решением ВАК Минобрнауки и науки РФ

ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН

в Интернете на веб-сайте

www.ugolinfo.ru

и на отраслевом портале

“РОССИЙСКИЙ УГОЛЬ”

www.rosugol.ru

информационный партнер

журнала - УГОЛЬНЫЙ ПОРТАЛ

www.coal.dp.ua

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Ведущий редактор О.И. ГЛИНИНА

Научный редактор И.М. КОЛОБОВА

Корректор А.М. ЛЕЙБОВИЧ

Компьютерная верстка Н.И. БРАНДЕЛИС

Подписано в печать 27.12.2013.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 9,5+ обложка.

Тираж 4500 экз.

Тираж эл. версии 1600 экз.

Общий тираж 6100 экз.

Отпечатано:

РПК ООО «Центр

Инновационных Технологий»

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 31

Тел.: (495) 661-46-22; (499) 277-16-02

Заказ № 10423

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2014

Шентак Елена

Мировые тренды рынка охраны труда на выставке «А+А-2013»

Global Trends of Labour Protection Market at «A+A-2013» Exhibition

46

ОТКЛИКИ

COMMENTS

Чернегов Ю. А.

Отзыв на статью: Крейнин Е. В. «Технология создания в метаноугольном пласте зон
повышенной дренирующей способности: как повысить скважинные дебиты угольного
метана» («Уголь» №2-2013, с. 42-46)

48

Review Article: E. V. Kreynin «The Technology of Creation of Higher Drainability Zones
in Methane-Coal Bed: How to Increase Coal Bed Methane Well Flow Rates»

(«Ugol» No2-2013, pages 42-46)

НЕДРА

MINERALS

ООО «Назаровское горно-монтажное наладочное управление» приглашает
к сотрудничеству

49

LLC «Nazarovskoye GMNU» Offers its Invitation of Cooperation

Борзых А. Ф., Фомин В. О., Кукуяшный Э. В.

Влияние открытых разработок угольных пластов на устойчивость приустьевой зоны
ликвидированных вертикальных стволов

50

Coal-Bed Open-Cut Mining Effect on Stability of Abandoned Vertical Wellhead Bore Area

Пак Г. А., Дрижд Н. А., Долгонос В. Н.

Взаимосвязь обрушений основной кровли с газодинамическими явлениями
на угольных шахтах

56

Main Roof Breakdown — Gas-Dynamic Phenomena Relation in Coal Mines

Фролков Г. Д., Фролков А. Г.

Механохимические и сорбционные механизмы образования и выделения
угольного метана

59

Mechanochemical and Sorbate Mechanisms of Coal Methane Formation and Emission

Шульгин А. Г., Логачёв О. Г.

Об основных требованиях законодательства к выполнению проектной документации
на строительство горнодобывающих и связанных с ними перерабатывающих
производств, прохождению госэкспертизы и согласованию с Роснедрами
или его территориальным органом

62

On Basic Legislative Requirements to Fulfillment of Design Documentation for Construction
of Mining and its Associated Refining Facilities, Undergoing of State Expertise Review
and Approvals with Rosnedra or its Territorial Body

ЭКОЛОГИЯ

ECOLOGY

Лавриненко А. Т., Андрюханов В. А., Килин А. Б.

Современное состояние нормативного обеспечения проектирования строительства
и развития угледобывающих предприятий в части рекультивации нарушенных земель

65

The Current Status of Regulatory Support for Design of Construction and Development
of Coal Producers with regard to Mined-Land Reclamation

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

COAL PREPARATION

Чантурия Е. Л., Рубинштейн Ю. Б., Давыдов М. В.

Плаксинские чтения – 2013

68

Plaksin's Readings – 2013

КАЧЕСТВО УГЛЯ

COAL QUALITY

Воробьева И. М., Медведевских М. Ю.

К вопросу определения влагосодержания бурых углей

70

Study of Brown Coal Moisture Content Determination

ЗА РУБЕЖОМ

ABROAD

Зарубежная панорама

73

World Mining Panorama

ЮБИЛЕИ

ANNIVERSARIES

Конторович Алексей Эмильевич (к 80-летию со дня рождения)

76

Подписные индексы:

- Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати
71000, 71736, 73422

- Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, 87718, 87777

- Каталог «Почта России» — 11538